SevenExcellence™

SevenExcellence™

pH, ISFET

導電率

酸化還元

イオン測定

ラボの中での頂点へ SevenExcellence™

比類なき性能のpHメータ

METTLER TOLEDO

フレキシブルで効率のよいラボワーク
正確で安全

SevenExcellence™は、利便性が高く、理解しやすい操作、高精度の測定、それに優れた信頼性を備えています。本機は、複雑なアプリケーションや厳しいレギュレーションにも十分対応できるようになっています。それだけでなく、実験室での一般的なルーティン測定でも、使いやすくなっています。

SevenExcellence™は、様々な業種、現場で使用されます。R&D（研究開発）での製品特性研究、数多くのサンプルのスクリーニングから、製品、品質の保証まで、あらゆる場面でご使用いただけます。SevenExcellence™とその周辺機器によって、多くのアプリケーションで必要とされる内容に最適な方法をご提供します。

100万の化合物から

お使いになる装置で必要な作業は、研究開発以上に多様性に富むということはありません。サンプルは数多く、その特性は多岐にわたり、さまざまな分析のパラメータを必要とします。つまり、お客様に必要なものはpH、酸化還元電位、イオン、導電率測定を素早く、かつ、信頼できる形で行なえる、フレキシブルなメータです。SevenExcellence™は、R&Dにおけるサンプル分析で求められる要求と速さを保ちながら皆様のワークフローを最適な形でサポートします。

小規模生産でのいくつかの候補を通して

小規模生産では、目的の物質をスクリーニングができるまで十分な量を得ることを目的とします。試薬を確実に管理すること、反応の状態と実験の成果物をモニタリングすることは、トレーサビリティと再現性を確実にする上で重要です。大切なのは、正確な測定ができ、GLPに対応しているpHメータです。厳密に定められたパラメータのメソッドと、広範囲にわたるGLPの性質からして、SevenExcellence™は理想的な選択です。

製造工程の一つの物質まで

主要な物質は製造工程で大量に生産されます。装置洗浄に使われた水のモニタリングから、製品の純度の証明まで、すべての工程を通して、品質が確保されていることが必要です。どのステップでも、正確性だけでなく、法令順守の書面が重要です。SevenExcellence™は、洗練されたユーザー管理を備えており、あらゆる場面でその要求に応えられます。

QAで確認されるべき品質

生産工程後、物質は特定の目的に合うものに調合されます。生産された物質、最終化合物の純度などは、確認され、記録に残す必要があります。その為には優れたデータ処理機能を持ち高い精度のpHメータが必要となります。厳密に定義された測定条件は、SOPに適合している結果を得るために必要です。SevenExcellence™は、厳密なメソッドとデータ処理機能により偶発的なデータを残しません。

スタートから、改善されたラボワーク
直感的で分かりやすい

SevenExcellence™は、直感的な操作により簡単に使用できる為、操作に慣れるまでに長い時間がかかりません。分析の開始、設定の変更、測定結果へのアクセスは、巧みに作りこまれたタッチスクリーンによるメニュー操作で簡単に行なえます。

大きくて見やすいカラー画面、そして、最新のタッチスクリーン操作によりSevenExcellence™での作業は快適に行えます。SevenExcellence™の操作は皆様のラボでのワークフローをサポートするように設計されています。SevenExcellence™はお客様の言語に対応していますので、メニューで正しい設定を選択することは直感的に行なえます。

大型のカラーディスプレイ

大型7インチの高解像度のカラーディスプレイは、多くの文字表示ができます。また、直感的なキーと見やすく配置されたアイコンは、必要な情報を一目で識別できます。

すべての情報、又は必要なデータのみ

SevenExcellence™では、画面に表示される情報を切り替えることができます。キーを押すだけで、二つの異なる画面を切り替えることができます。uFocus™ビューでは、重要でない情報に煩わされることがなくなります。

直感的なタッチスクリーンの操作

静電容量式タッチパネルを搭載したSevenExcellence™の操作は、明確なキー表示と分かりやすいメニュー構造により、素早く、簡単に行なうことができます。メニューは10言語に対応しており、分かりにくい表現は使用されていません。

PCR (Polymerase Chain Reaction)の発見により、DNAの増幅は簡便でスタンダードな技術となりました。

OneClick™メソッド—素早く、画期的

ショートカットのクリック一つで、メソッドの実行が可能です。メソッドの測定条件を設定しホーム画面にショートカットを作成します。メソッドを作成することで、常に同じ条件で測定を行なうことが可能です。

uPlaceは完璧な人間工学と高い作業性を提供します

片手で操作できる電極アームuPlaceは、電極を垂直に上下することができます。これにより、電極を最適な位置に配置することができます。作業効率が向上し、サンプル容器の転倒やセンサを破損させてしまうリスクを低減します。

直接の計測—試験済みの方法

SevenExcellence™は測定、校正をREAD、CALキーを押すだけで簡単に開始することができます。

すべての点で、柔軟性に富む装置
多岐にわたって

SevenExcellence™は測定パラメータの数から、周辺機器の選定まであらゆるレベルにおいて柔軟性を発揮します。SevenExcellence™のインターフェイスは、同時に複数の周辺機器を接続することができ、お客様のワークフローを最適な形でサポートします。

セブンエクセレンスは、二つの完全に異なるタイプの分析を行なうことができ、ユーザーの異なる要求のワークフローをサポートすることができます。メソッドは品質保証のように、厳密に定義された分析に向いています。また、直接測定はそれぞれの測定の際にパラメータを簡単に変更できるので、R&Dの目的に有用です。

モジュール構造ー いつでも拡張可能

SevenExcellence™は3つのモジュールを自由に組み合わせることができます。モジュールを追加する事で機器の拡張ができ、いつでも新しい測定パラメータを追加することができます。

接続と周辺機器オプション

SevenExcellence™はUSB、イーサネット、RS232のインターフェイスを有しています。バーコードリーダー、ロンドリーノサンプルチェンジャー、USBスティック、ネットワーク、弊社販売のプリンタ、LabXdirectを介してPCへ。さまざまな周辺機器への接続が可能です。

さまざまな標準液の選択、独自の標準液の設定が可能

すでに設定されている標準液を選択または、独自の標準液を数回のクリックで簡単に登録し使用する事ができます。Pick-and-Mix機能は、異なるグループの標準液の組み合わせを可能にします。

エレクトロニクスの急速な発展により、日常生活のあらゆる場面での柔軟性やパフォーマンスを増してきています。

温度信号の入力方法の柔軟性

SevenExcellence™は柔軟な温度信号の入力機能を備えています。電極に内蔵されている温度センサ、もしくは、外部温度センサを使用した温度信号入力が可能です。また、手動での温度入力も可能です。

パラメータの選択が自由

SevenExcellence™は、1つ、2つ、または3つのパラメータを同時に測定することが可能です。同じサンプルでも、異なるサンプルでも、同時測定が可能です。マルチチャンネルの測定では、一つのモジュールからの温度信号を他のモジュールの測定でも利用することができます。

便利なマグネチックスターラー

メトラー・トレドのオプションアクセサリ、uMix™マグネチックスターラーは、メソッドの自由度を与えます。撹拌はメソッドの中で測定、待機のステップで個別に設定することができます。サンプル粘度やサンプル容器に適した撹拌スピードを設定することが可能です。

拡張されたセキュリティ機能
革新性と信頼性

SevenExcellence™は校正、測定データ収集、データ保存などの全ての段階で、お客様のワークフローをサポートする保護機能を備えています。その精巧なパッケージにより、SevenExcellence™は厳格なGLP条件下でのルーティン業務だけでなく、プロフェッショナルな測定に適しています。

本機のワークフローへの保護機能は、セキュリティのパッケージに反映されています。ミスは、管理者の権限でメソッドを作成し、校正サポートを使用することで最小限に抑えることができます。データ保存は弊社販売、またはネットワークプリンタでハードコピーを作成するか、LabX directで自動的にPCにデータを転送することも可能です。

ユーザー管理—いかなるお客様のニーズにもお応えします

SevenExcellence™は、オペレーターから管理者まで、段階的に権限を与えられる4段階のユーザー管理ができるようになっています。ユーザーの経験と権限のレベルにあわせたユーザー権限の設定ができます。故意または未承認の設定変更や結果の削除のリスクは排除されます。

メソッドを通してのセキュリティ

メソッドを作成することにより、分析を常に同一の設定とパラメータで行う事が可能になり、高度なセキュリティーを提供します。メソッドの修正は、メソッドの作成者だけが変更を加えられるように制限することができます。

インテリジェントセンサマネージメント（ISM）

ISMセンサは、機器によって自動認識されます。誤って違うセンサを使用してしまうことを未然に防ぎます。さらに、校正データはセンサに保管され、機器への接続により自動的に機器に転送され、利用できます。

コーティング技術の発見により、製品のライフタイムが長くなりました。コーティングにより、外部要因から中心の素材を保護することができるようになったからです。

プロフェッショナルな校正 –
校正を簡単に実行

本機は様々なレベルで、校正をサポートしています。固定された校正の手順のメソッドで、校正結果を自動的に評価します。また、センサの使用度合いと校正のインターバルをモニタリングします。ロンドリーノサンプルチェンジャーとの組み合わせで、自動校正も可能です。

豊富なGLPサポート–
偶発的なデータは残しません

本機はGLPサポート機能のパッケージを有しています。PINによる保護、関連情報を含むGLPフォーマットによる印字、測定限界のモニタリングの対応が可能です。メモリの結果と印字結果は定義された測定値を超えた場合、印が付けられるようになっています。

電波時計—
正確な日付と時刻

本機は更なるセキュリティのため、電波時計を内蔵しています。ラボ内の環境が許容し、十分なシグナルが得られる場所であれば、機器は常に、正しい日付と時刻を示します。

効率的なワークフローのサポート
現代的で便利なもの

SevenExcellence™はラボでの仕事を効率的なものにし、ワークフローを最適化するために設計されています。一回のタッチスクリーン操作で、サンプルの測定、オプションのオートサンプラーを使用しての分析を始められます。一回の設定で、データ保存は分析毎に自動的に行なわれます。

SevenExcellence™なら、データ入力からデータ保存までの一連の流れは簡単です。本機は単独でも、高い機能を発揮します。周辺機器を接続することでさらに効率を増加させ、ワークフローを最適化することが可能です。、

OneClick™メソッド－ 分析を素早く開始できます

ショートカットを1回クリックするだけで、シリーズまたはメソッドを開始できます。メソッド動作中に他のメソッドを開始した場合、次の分析は、タスクリストに保持され、直前のタスクが終了してから自動的に開始されます。

シリーズ測定－ 統計処理しながら連続サンプル

シリーズ測定では、同じメソッドで複数のサンプルを連続的に測定することが可能です。分析の効率化を促すだけでなく、平均値や標準偏差といった統計データを自動的に取得することができます。

素早く簡便なデータ入力

本機のタッチスクリーンの操作は、サンプルIDなどのテキスト入力を素早くかつ簡便に行なえるようになっています。更なる効率向上のために、USBバーコードリーダーやUSBキーボードを使用することも出来ます。

開発されたスポーツ栄養補助食品は、効率化を増大させてきました。アスリートのパフォーマンスを向上させ、回復期を短くさせているからです。

サンプルチェンジャーによる自動化

SevenExcellence™はメソッド測定でもシリーズ測定でもサンプルチェンジャーロンドリーノを使用した自動分析が可能です。例えばpHの校正を自動で行なうというような、特別なアプリケーションも可能です。

LabX directでのデータ自動転送

LabX direct pHにより、PCへの測定結果の転送は簡単で効率的に行なえます。LabX direct pHの転送の設定は、機器側で一度設定を行えば、その後は自動認識機能（プラグアンドプレイ）で自動的に行います。

USBスティックへのエクスポート

測定結果を書面に残したい場合、データのプリントアウト先を、弊社販売のプリンタか、ネットワークプリンタのどちらかを選ぶことができます。また、本機はPDFフォーマットで測定結果をメモリスティックにエクスポートすることも可能です。ペーパーレス環境のラボの実現に有効です。

法令遵守のご要求をサポートします
綿密に適応

SevenExcellence™は最も厳しい法令遵守の要求に応えられるように設計されています。本機は装置に搭載された革新的な性能と、適切な文書化とサービスを理想的な形で統合しています。

メトラー・トレドはプロフェッショナルな設置と、適格性評価、校正サービスをご提供します。正確な測定を保証するだけでなく、品質監査の際に法令遵守に関して、懸念を残しません。

洗練されたユーザーマネージメント

SevenExcellence™のユーザーマネージメントは、もっとも厳しい規制の要求も満たします。メソッドの作成や変更は権限を持つユーザのみが許可されており、その他のユーザーはメソッド実行のみが出来るようになっています。メソッドがいつの間にか変更されることが無いようなセキュリティ構造になっています。

安心の電波時計

電波時計が使用可能な環境であれば、表示されている日付と時刻は常に正しい値を示します。電波時計が使用されているときは、メモリ上の測定結果も、プリントアウトされた結果も、それに従って表示されます。電波強度が悪くなった場合、機器がユーザーに知らせます。

セキュリティのための指紋認証

パスワードを入力するだけでなく、本機は指紋認証をサポートしています（LogStraight™）。簡単にログインできるだけでなく、更なるセキュリティを提供します。

医薬品はタブレットの発見により、より安全で計画的なものになりました。正しい薬品を正しい間隔で投与することができるようになりました。

広範囲にわたるサービス

定期的に行なわれるメンテナンスと校正と同様、専門的に行なわれる設置は、機器を操作するときのミスを起こすリスクを下げます。また、弊社の校正サービスは法令順守の規制を満たし、監査で必要とされる書類を提供することができます。

サービスソリューション

サービス製品とソリューションは、コスト削減への持続可能な貢献と規制に要求される事項を満たします。

設置
メトラー・トレドは設置サービスを色々な分析機器について行なっています。標準化された設置の手順と同様に、装置毎のIQ/OQやEQPac（機器検定）は規制準拠が要求される機器の操作に必要なものです。

メンテナンスと校正
年間の予防保全のメンテナンスや校正サービスは、機器操作を円滑に行なえるようにします。トレーサブルなツールで行なう機器の校正は、測定結果や規制遵守を保証します。

SevenExcellence™ pH/mV
高機能で柔軟性に富む

SevenExcellence™pH/mVメータは柔軟性を発展させます。多くの測定パラメータを一台のメータでまかなうことができます。従来のpH、ORPセンサだけでなく、ISFET電極の使用も可能です。

柔軟性は多くの測定、校正、測定終点方法を通して示されています。測定の終点は、経過時間終点設定でのインターバル設定や、手動設定でのユーザーの任意による終点と選択できます。また、自動終点では定義されている基準または、ユーザー設定による基準のどちらかで、設定することも可能です。

プロフェッショナルなpH校正

事前登録されている8つの標準液グループから1つを選ぶか、ユーザー任意のグループを作ることも可能です。Pick-and-Mixの機能により、異なる標準液グループから必要な標準液を選んで組み合わせることができます。校正後、センサ状態を示すアイコンが表示されるのでセンサの状態が一目で分かります。

校正を確実に効果的に行なうためのメソッド

メソッドを使ったpH電極の校正は確実で効率的な方法です。メソッドを作成することで、毎回校正を同じ設定で行なうことが可能です。オフセットやスロープの許容範囲を設定する事で、状態が良くない電極が使用される事を防ぎます。

センサテスト

SevenExcellence™で、pH電極の性能をチェックすることが可能です。特別なメソッド、電極テストで、例えば、ドリフトや繰り返し再現性などの電極特性をチェックすることができます。

SevenExcellence™ pH/mvメータ S400の仕様

	測定値表示範囲	分解能	精度
pH	–2.000 … 20.000	0.001 / 0.01 / 0.1	± 0.002
mV*	–2000.0 … 2000.0	0.1 / 1	± 0.1
ISFET pH	0.000 … 14.000	0.001 / 0.01 / 0.1	± 0.05
温度**	–30.0 … 130.0 ° C	0.1 ° C	± 0.1 ° C

校正	最大 5 点、あらかじめ設定された8 つの標準液グループ、ユーザー任意の標準液20 グループ
メソッド	あらかじめ設定された8 つのメソッド、ユーザー任意の60 メソッド
システム	日付/ 時間、PIN 保護、ユーザー管理、10 言語
データ保存	20000件 (単独データ) 又は 250件 (シリーズ測定)
データエクスポート	USBスティック、LabX direct　PCソフト

* 機器は相対mVでの測定も行えます。 / ** 温度単位は° C 又は° Fが選択出来ます。

製品名	詳細およびセンサ	品番
S400-Basic (本体)	機器本体、pH/mV モジュール, 2個の空モジュール, uPlace™電極ホルダ、保護カバー、取扱説明書、クイックガイド、LabX® direct pH PCソフトウェア、適合宣言とテスト証明を含む	30046240
S400-Kit (キット)	S400-Basicに加え、InLab® Expert Pro-ISM、pH 測定ガイド、pH 4.01、7.00、9.21、10.00 標準液20ml 各2 袋	30046241
S400-Bio (キット)	S400-Basicに加え、InLab® Routine Pro-ISM、pH 測定ガイド、pH 4.01、7.00、9.21、10.00 標準液20ml 各2 袋	30046242
S400-ISFET (キット)	S400-Basicに加え、InLab® 490、pH 測定ガイド、pH 4.01、7.00、9.21、10.00 標準液20ml 各2 袋	30046243

2チャンネル、又は3チャンネル仕様の詳細は17ページと19ページをご確認下さい。

SevenExcellence™ 導電率
高機能で現代的なもの

SevenExcellence™導電率メータは、プロフェッショナル、ルーティンいずれの測定でも、柔軟で最新のメータとしてお使いいただけます。導電率だけでなく、比抵抗、海水塩濃度、全固体溶解度、電気伝導率灰分も測定します。

本機は導電率測定をできるだけ簡単に行なえるよう、お客様のワークフローをサポートします。USP/EPや電気導電率灰分といった特別なアプリケーションでは、測定のステップをガイドします。また、測定値が範囲外になったときは、お知らせをします。

メソッドー
導電率測定に適しています

安全であり、簡便かつ同じ設定を使用することで繰り返し再現性が良好であるということに加えて、メソッドにより、導電率の特別なアプリケーションを実行できます。特別なアプリケーションでは、USP/EPでの許容範囲をモニタリングした純水の測定と、電気伝導率灰分測定を2つのICUMSAのレギュレーションに従って行なえます。

純水—
低導電率での高精度

低導電率の測定には、特別な注意が必要です。純水または超純水を測定する場合、空気中の二酸化炭素や温度の不正確性といったエラー要因がいくつかあります。弊社のデジタル導電率センサ InLab® Trace は高い温度精度とオプションのフローセルを備えているため、低導電率の正確な測定に最適です。

純水測定時の温度測定

SevenExcellence™は、純水測定のための特殊な温度補正モードがあり、測定値の信頼性を高めることができます。USP/EP測定では、規制準拠のために、温度補正をオフにすることができます。これらの設定は、事前設定されているUSP/EPメソッドを使用すると、自動的に適用されます。

SevenExcellence™ 導電率メーター S700の仕様

	測定値表示範囲	分解能	精度
導電率*	0.001 µS/cm ⋯ 2000 mS/cm	0.001 ⋯ 1	± 0.5%
温度**	–30.0 ⋯ 130.0 ° C	0.1 ° C	± 0.1 ° C

校正	あらかじめ設定された13の標準液グループ、ユーザー任意の標準液20グループ
温度補償	リニア、ノンリニア、オフ、純水 – 参照温度: 20 ℃ または 25 ℃
メソッド	あらかじめ設定された17のメソッド、ユーザー任意の60 メソッド
システム	日付/ 時間、PIN 保護、ユーザー管理、10 言語
データ保存/データエクスポート	**20000件 (単独データ) 又は 250件 (シリーズ測定)　/　USBスティック、LabX direct　PCソフト**

*海水塩分濃度、非抵抗、全溶解固形分の測定も可能です。 / ** 温度単位は ° C と ° Fより選択出来ます。

製品名	詳細およびセンサ	品番
S700-Basic (本体)	機器本体、pH/mV モジュール, 2個空モジュール, uPlace™電極ホルダ、保護カバー、取扱説明書、クイックガイド、LabX® direct pH PCソフトウェア、適合宣言とテスト証明を含む	30046244
S700-Kit(キット)	S700-Basicに加え、InLab® 731-ISM、導電率測定ガイド、校正標準液 1413 µ S/cm と 12.88 mS/cm　20ml 各2 袋	30046245
S700-Trace (キット)	S400-Basicに加え、InLab® Trace　フローセル付属 校正標準液は含まない	30046246
2チャンネル仕様 (pH/mV と導電率のモジュールが装着)　(3チャンネル仕様は19ページをご参照下さい)		
S470-Basic (本体)	S700-Basicと同様、空モジュールの替わりにpH/mV モジュール1個を含む	30046252
S470-Kit (キット)	AS700-Basicと同様, 空モジュールの替わりにpH/mV モジュール1個を含む InLab® Expert Pro-ISM、pH 測定ガイド、pH 4.01、7.00、9.21、10.00 標準液20ml 各 2 袋	30046253
S470-USP/EP (キット)	AS470-Kitと同様、センサ類はInLab® 731-ISMとInLab® Expert Pro-ISMの替わりにInLab® 741-ISMとInLab® Pure Pro-ISMを含む。BNC/RCA-MultiPin™ ISM-ケーブル (1.2 m)付属　校正標準液1413 µS/cm と 12.88 mS/cm は含まない。	30046254

SevenExcellence™ pH/イオン
高機能でパワフル

SevenExcellence™pH/イオンメータは、プロフェッショナルなpHメータとパワフルなイオンメータの双方の長所を併せ持っています。pH、ORPの測定だけでなく、イオン濃度を6つの異なる単位で測定することができます。

幅広い測定を可能にするのが種類豊かなセンサの品揃えです。必要に応じてpH、ORP、イオンセンサより選択が可能です。アプリケーションに応じて、外付けの温度センサや比較電極も接続することができます。

増分法

イオン測定法で一般的に使用される増分法がメニューより選択できます。増分法では標準液の加減やサンプルの加減法が含まれています。
柔軟にプロフェッショナルなイオン測定の測定が可能です。

完全なイオンサポート

一般的に使用される12種類のイオンが事前にプログラムされており、設定は非常に簡単で便利です。それ以外のイオンについては、計算と変換が正しく行なわれるように、イオン電荷、モル重量を入力しすることで、測定可能です。

イオン測定 –
柔軟なセンサ選択

SevenExcellence™では、弊社のイオン選択複合電極のperfectIONシリーズ、またはハーフセルを使用することができます。ハーフセルセンサを使用した測定では、比較電極の接続も可能です。

SevenExcellence™ pH/イオンメータ S500の仕様

	測定値表示範囲	分解能	精度
pH	–2.000 … 20.000	0.001 / 0.01 / 0.1	± 0.002
mV*	–2000.0 … 2000.0	0.1 / 1	± 0.1
イオン濃度	0 … 999 999 mg/L, ppm	0.001 … 1	± 0.5%
温度**	–30.0 … 130.0 ° C	0.1 ° C	± 0.1 ° C

校正	最大 5 点、あらかじめ設定された8 つの標準液グループ、ユーザー任意の標準液20 グループ
メソッド	あらかじめ設定された17のメソッド、ユーザー任意の60 メソッド
システム	日付/ 時間、PIN 保護、ユーザー管理、10 言語
データ保存/データエクスポート	20000件 (単独データ) 又は 250件 (シリーズ測定)　/　USBスティック、LabX direct　PCソフト

* 機器は相対mVでの測定も行えます。 / ** 温度単位は° C 又は° Fが選択出来ます。

製品名	詳細およびセンサ	品番
S500-Basic (本体)	機器本体、pH/イオン モジュール, 2個の空モジュール, uPlace™電極ホルダ、保護カバー、取扱説明書、クイックガイド、LabX® direct pH PCソフトウェア、適合宣言とテスト証明を含む	30046248
S500-Kit (キット)	S500-Basicに加え、InLab® Expert Pro-ISM、pH 測定ガイド、pH 4.01、7.00、9.21、10.00 標準液20ml 各2 袋	30046249
S500-Bio (キット)	S500-Basicに加え、InLab® Routine Pro-ISM、pH 測定ガイド、pH 4.01、7.00、9.21、10.00 標準液20ml 各2 袋	30046250
S500-F (キット)	S500-Basicに加え、InLab® 490、pH 測定ガイド、pH 4.01、7.00、9.21、10.00 標準液20ml 各2 袋	30046251
pH/イオン、pH/mV、導電率の3種類のモジュールのセット		
S475-Basic (本体)	機器本体、pH/イオン モジュール, pH/mV モジュール, 導電率 モジュール,uPlace™電極ホルダ、保護カバー、取扱説明書、クイックガイド、LabX® direct pH PCソフトウェア、適合宣言とテスト証明を含む	30046255

メトラー・トレドとSevenシリーズ
―毎日のラボでの作業に付加価値を・・・

ルーティンの卓上型メータに

セブンコンパクトシリーズは、シングルチャンネルのpH/イオンまたは導電率の測定のためのメータです。別カタログ（品番96210310）でご案内しています。

お使いいただけるセンサは

メトラー・トレドは、INGOLDの60年に及ぶ電気化学センサ製造におけるの経験を、Sevenシリーズの革新的電子機器に活用します。

メトラー・トレド製品すべてのポートフォリオは、別カタログ(品番 96210022)でご案内しています。

現場での使用に

メトラー・トレドのSevenシリーズには、ラボ用モデルの他に現場や工場で使用するためのポータブルモデルがあります。ポータブルの SevenGo™ およびSevenGo Duo™ 機器は、別カタログ(品番 96210130)でご案内しています。

www.mt.com/pH
For more information

メトラー・トレド株式会社　科学機器営業本部
東京　TEL:03-5815-5515　FAX:03-5815-5525
大阪　TEL:06-6266-1187　FAX:06-6266-1379
E-mail:sales.admin.jp@mt.com

東京本社　〒110-0008 東京都台東区池之端2-9-7 池之端日殖ビル6F
大阪支社　〒541-0053 大阪市中央区本町2-1-6 堺筋本町センタービル15F

©08/2012 Mettler-Toledo K.K.,

Printed in Japan 96210430

●製品の仕様・価格は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください
●表示価格に消費税は含まれておりません

代理店名